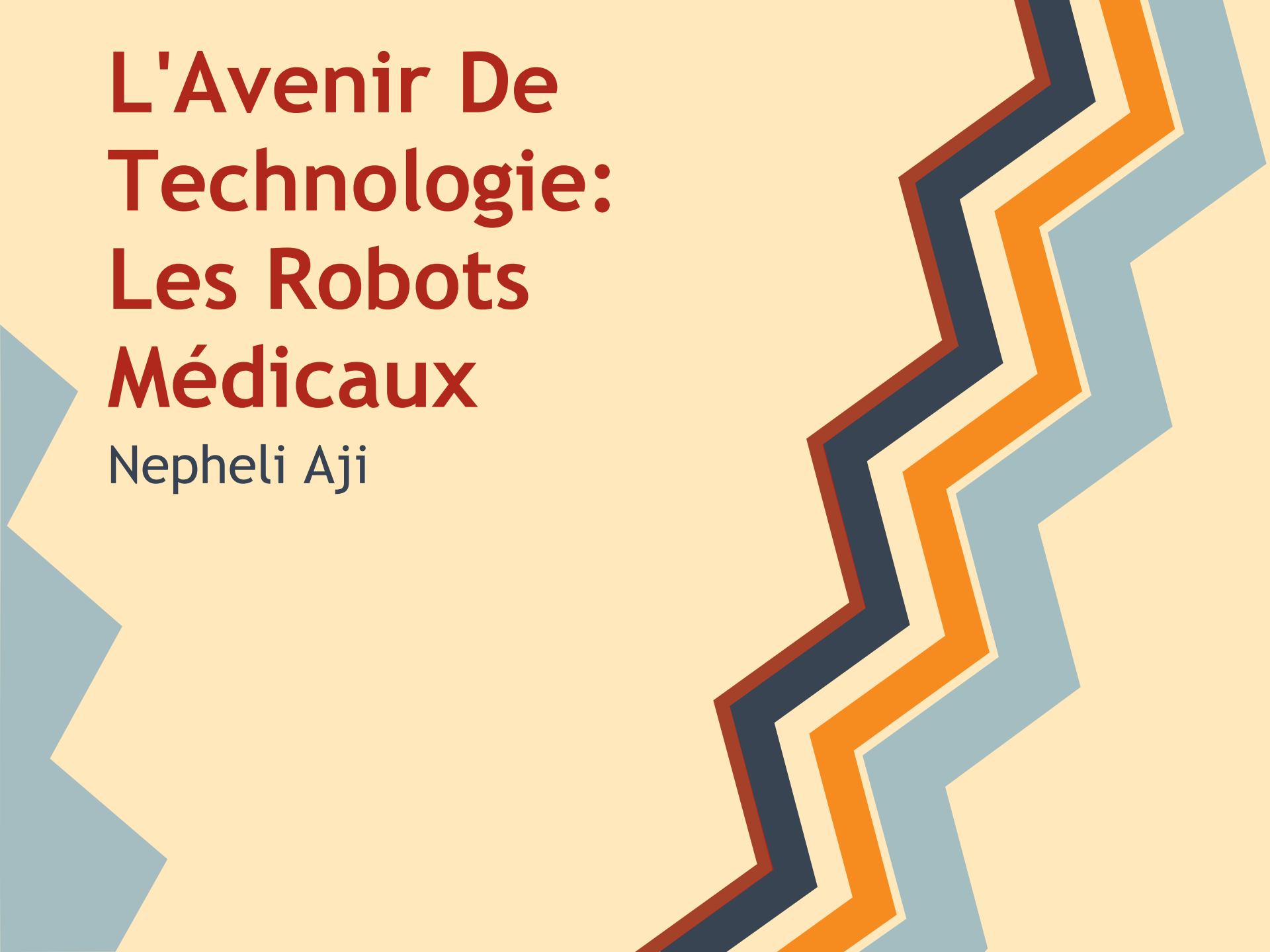


L'Avenir De Technologie: Les Robots Médicaux

Nepheli Aji



Vocabulaire

La chirurgie: Discipline médicale spécialisée dans le traitement des maladies et des traumatismes, qui consiste à pratiquer, manuellement et à l'aide d'instruments, des actes opératoires sur un corps vivant.



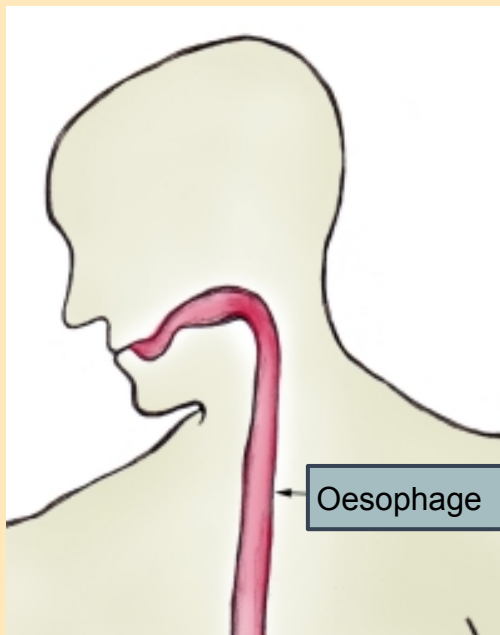
Vocabulaire

Saignement: Écoulement, épanchement de sang.



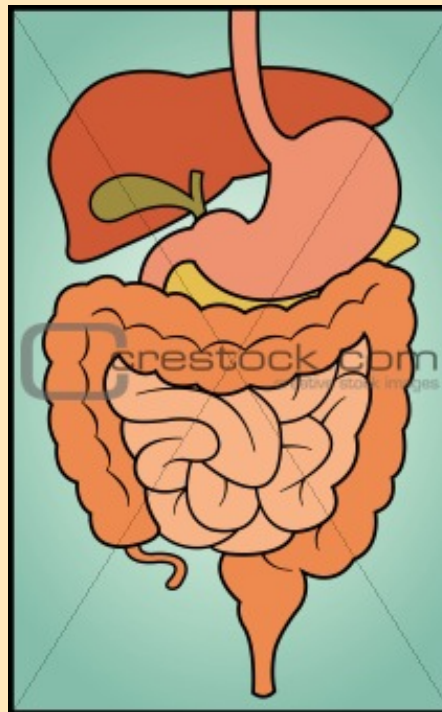
Vocabulaire

Oesophage: Partie du tube digestif qui s'étend du pharynx jusqu'au cardia de l'estomac, et dont les parois, par leurs mouvements, assurent la descente du bol alimentaire.



Vocabulaire

Viscéral: Organe mou situé à l'intérieur de la tête, du thorax ou de l'abdomen (cœur, foie, estomac, etc.).

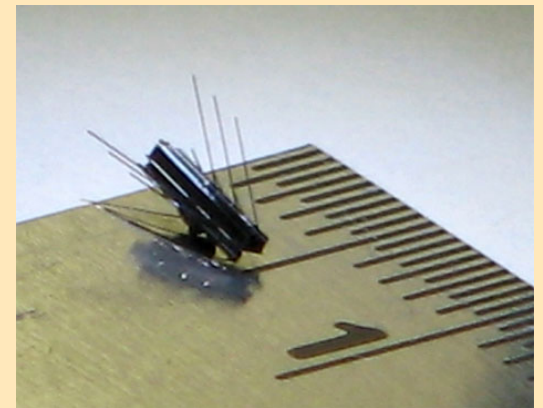


Questions de Pré-Présentation.

1. Dans quelle maniere la nouvelle technologie change-t-elle la service de la médecine?
2. A votre avis, sont-ils, ces changements, pour le mieux?
3. Que savez-vous des robots?

Introduction

- Il est plus facile pour les médecins maintenant de soigner leurs patients.
 - voir le patient plus clairement
 - Pour préformer des chirurgies
 - Pour éduquer les autres médecins
 - Pour donner les médicaments.



Vidéo

<http://www.france24.com/fr/20110724-smartphone-maladie-paludisme-high-tech-peur-phobies-angoisses-therapie-virtuelle-oeil-robot>

(6:46-8:27)

1. Quel est le but de ce vidéo?
2. Que peut faire les scientifiques avec ce robot?

Vidéo

<http://www.youtube.com/watch?v=unUAsqo4ohQ>

1. Que peut faire les scientifiques avec ce robot?
2. Quels sont les avantages de ce robot?

Le Robot Chirurgical

- Il s'appelle <<Da Vinci>>.
- Il avait trois sections:
 - La console pour le chirurgien
 - La vidéo
 - Les quatre bras
- Utile pour
 - la cardiologie
 - la gynécologie
 - l'ORL
 - l'urologie
 - la chirurgie digestive.



Le Robot Chirurgical

Les avantages

- Plus précis
- Moins invasive
- Moins du saignement
- Meilleure vision (3D)
- Réduction de la fatigue du chirurgien



Article

1. Quel est le but de cet article?
2. Le bébé avait quoi?
3. Pourquoi est-elle cette chirurgie très importante et différente des autres chirurgies avec le Da Vinci?



Épreuve



Bibliographie

- <http://www.larousse.com/en/dictionaries/french>
- <http://www.chu-bordeaux.fr/chub/media/informations-2010/robot-da-vinci/le-robot-chirurgical-derniere-generation-da-vinciR-au-chu-de-bordeaux/>
- <http://www.youtube.com/watch?v=unUAsqo4ohQ> (video 2)
- <http://www.france24.com/fr/20110724-smartphone-maladie-paludisme-high-tech-peur-phobies-angoisses-therapie-virtuelle-oeil-robot> (video 2)
- http://www.lexpress.fr/actualite/sciences/sante/un-bebe-opere-par-un-robot-a-limoges_1068284.html?xtmc=chirurgie_avec_robots&xtcr=1 (article)